



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»  
Агроинженерный факультет  
Кафедра «Зоотехния»

**Аннотация**

**рабочей программы дисциплины «Рыбоводство»  
Основной профессиональной образовательной программы  
академического бакалавриата  
Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния**

|   |   |
|---|---|
| <b>Цель дисциплины</b>  | <p>Целями освоения дисциплины «Рыбоводство» являются;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основных процессов выращивания рыб;</li> <li>- разработки технологии разведения рыбы;</li> <li>- технологий в рыбоводстве, методов повышения эффективности прудов;</li> <li>- интенсификации, селекционно-племенной работы и воспроизводства рыб в прудовом рыбоводстве;</li> <li>- методы выращивания рыбы в полносистемном карповом хозяйстве в поликультуре с растительными рыбами.</li> </ul> |
| <b>Место дисциплины в структуре бакалавриата (магистратуры)</b>           | <p>Дисциплина «Рыбоводство» входит Б1.0.33 обязательных дисциплин подготовки бакалавра по направлению 36.03.02.«Зоотехния».Связана биологией, «природопользование», «зоология», «зоогигиена», «физиология». Курс призван углубить понимание студентами характера, природы и биологии рыб и их взаимодействие с окружающей средой, использование природных ресурсов для производства продукции рыбоводства.</p>  |
| <b>Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины</b>  | <p>Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:</p> <p>ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p> <p>ПК-10. Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы</p>   |
| <b>Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины</b> | <p><b>Знать:</b> - хозяйственно-биологические особенности разных видов рыб; - племенные и продуктивные качества пород рыб; - методы их оценки. современные технологии производства рыбной продукции, и значение отрасли в системе АПК.</p> <p><b>Уметь:</b> - организовать производственные процессы в рыбоводстве; - правильно использовать комбинированные виды прудового хозяйств; - логично и последовательно</p>   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <p>обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; - правильно использовать методы общей и частной зоотехнии.</p> <p><b>Владеть:</b> - методами определения качества воды в прудах; -методами мелиорации и удобрения прудов;</p> <p>- кормления и содержания рыб, выращивания сеголеток;</p> <p>- способами перевозки живой рыбы; - методами учета роста и развития рыб; - методами профилактики болезней рыб.</p>  |
| <b>Содержание дисциплины</b> | <p>Введение. Представление о современном предприятии. усвоить понятия и современные принципы работы с научно-технической информацией в области рыбоводства. Введение. Предмет, задачи и система курса. История развития прудового рыбоводства. Состояние исследований по прудовому рыбоводству в России. Тенденции и перспективы развития прудового рыбоводства.</p> <p><b>1.Характеристика прудовых хозяйств.</b>Типы, системы и обороты прудовых хозяйств. Полносистемные и неполносистемные прудовые хозяйства. Категории рыбоводных прудов. Гидрохимический режим прудов. Естественная рыбопродуктивность прудов. Совместное выращивание рыб.</p> <p><b>2.Воспроизводство карпа и растительноядных рыб.</b>Воспроизводство карпа в естественных условиях. Воспроизводство карпа в заводских условиях. Физиологический метод стимулирования созревания половых продуктов.. Инкубация. Воспроизводство растительноядных рыб. Получение половых продуктов. Осеменение и инкубация икры.</p> <p><b>3.Подращивание личинок рыб.</b>Особенности развития личинок. Подращивание личинок в лотках, в прудах покрытых плёнкой, в мальковых прудах. Подращивание личинок рыб в заводских условиях. Биотехнические нормативы и оптимальные параметры среды при подращивании личинок.</p> <p><b>4.Выращивание карпа в поликультуре с растительноядными рыбами.</b>Смешанная посадка. Добавочные рыбы и поликультура. Рыбоводные процессы при выращивании карпов в поликультуре.</p> <p><b>5.Зимовка рыб.</b> Зимовка рыб в прудах. Подготовка зимовальных прудов. Контроль за зимовкой рыб. Требования к качеству воды, поступающей в зимовальные пруды. Зимовальные бассейны.</p> <p><b>6.Интенсификация в рыбоводстве.</b>Понятие комплексной интенсификации. Мелиорация прудов. Виды и методы мелиоративных работ на прудах. Значение мелиорации прудов для повышения рыбопродуктивности. Известкование прудов. Кормление карпа. Состав кормов, рецептура, рационы, кормовые коэффициенты.</p> <p><b>7.Специальные формы прудового рыбоводства.</b> Комбинированные и специальные формы прудового рыбоводства. Рыбоводство на рисовых чеках, совместное</p> |

|   | <p>выращивание рыбы и уток. Использование для рыбоводства естественных и промышленных тёплых вод. Рыбоводство на торфяных карьерах.</p> <p><b>8.Селекционно-племенная работа.</b> Задачи и методы селекционно-племенной работы с рыбами. Технические и биологические нормы, условия содержания производителей и ремонтного молодняка. Бонитировка ремонтного стада и производителей. Методы разведения. Организация племенной работы. Достижения отечественной селекции в рыбоводстве.</p> <p><b>9.Индустриальное рыбоводство.</b> Характеристика холодноводного (форелевого) хозяйства. Выдерживание личинок, подращивание молоди, выращивание сеголеток и годовиков. Выращивание товарной рыбы. Кормление лососевых рыб. Состав корма, рационы, кормовой коэффициент.Рыбоводство на сбросных тёплых водах. Характеристика тепловодных хозяйств. Садковое рыбоводство. Разведение рыбы в садках и установках с замкнутым циклом водоснабжения. Садковое рыбоводство на пресных водах, в море.</p> |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |
|---|--|--------------------|-------------|-------------------------------|----|---------------|----|------------------------|----|----------|--|--------------------------|-------|
| <b>Объем дисциплины и виды учебной работы</b> | <table border="1"> <tr> <th>Вид учебной работы</th><th>Всего часов</th></tr> <tr> <td>Общая трудоемкость дисциплины</td><td>72</td></tr> <tr> <td>Контр. работа</td><td>38</td></tr> <tr> <td>Самостоятельная работа</td><td>34</td></tr> <tr> <td>Контроль</td><td></td></tr> <tr> <td>Форма итогового контроля</td><td>зачет</td></tr> </table>  | Вид учебной работы | Всего часов | Общая трудоемкость дисциплины | 72 | Контр. работа | 38 | Самостоятельная работа | 34 | Контроль |  | Форма итогового контроля | зачет |
| Вид учебной работы                            | Всего часов  |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |
| Общая трудоемкость дисциплины                 | 72   |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |
| Контр. работа                                 | 38   |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |
| Самостоятельная работа                        | 34   |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |
| Контроль                                      |  |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |
| Форма итогового контроля                      | зачет  |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |
| <b>Формы текущего и рубежного контроля.</b>   | тесты, контрольные работы и коллоквиумы, 1-2 контрольные точки   |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |
| <b>Форма итогового контроля</b>               | 7 семестр - зачет  |                    |             |                               |    |               |    |                        |    |          |  |                          |       |

**Составитель - доцент кафедры зоотехнии Долгиева З.М.**